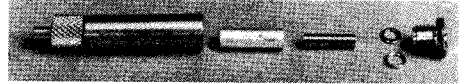


## Caractéristiques

- CONNEXION DES CABLES A FICHE OPTIQUE 100/140  $\mu\text{m}$
- PERTES D'INSERTION TYPIQUES 1,5 dB
- PIECES METALLIQUES
- MONTAGE SIMPLE ET RAPIDE
- MANCHON STANDARD DE  $\phi$  2,5 mm
- PLAGE DE TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT ETENDUE
- FAIBLE ENCOMBREMENT

**CONNECTEUR HFBR-4000**

**ADAPTEUR HFBR-3099**


## Description

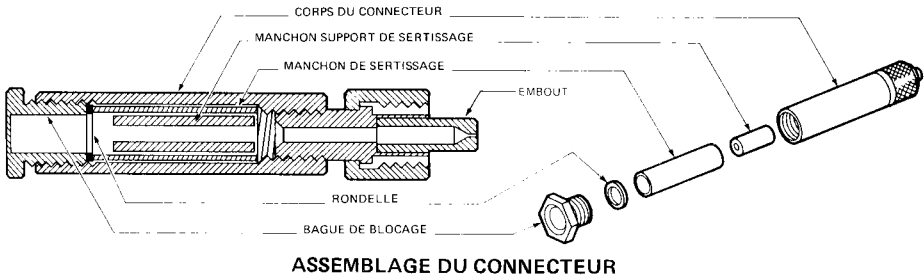
Le connecteur HFBR-4000 pour câbles optiques est entièrement métallique. Le maintien de la fibre est assuré par une résine époxy. La ferrule du connecteur a un diamètre standard de 2,5 mm. Après polissage optique, la valeur typique des pertes d'insertion est de 1,5 dB.

Un utilisateur bien exercé peut à l'aide de l'outillage adéquat, comme celui fourni dans le kit HFBR-0100, installer ce connecteur sur un câble en moins de 20 mn.

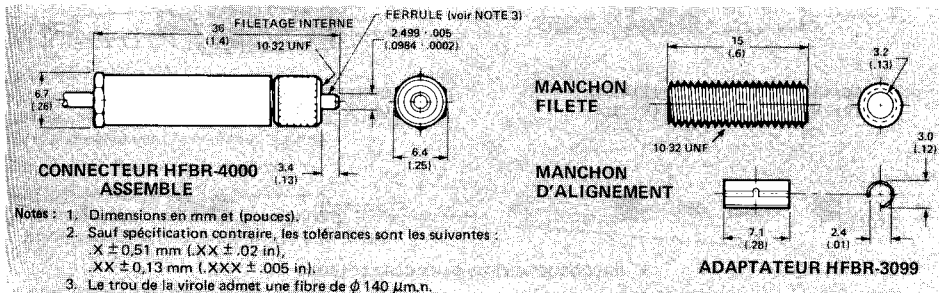
Correctement monté, le connecteur a une excellente tenue à la traction et ses performances sont bien répétitives.

Ce connecteur est compatible avec les câbles à fibres optiques Hewlett-Packard HFBR-3200/3300.

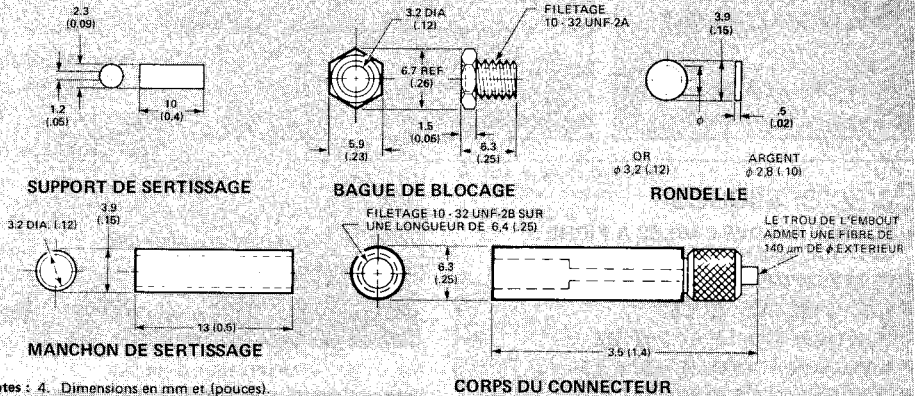
L'adaptateur HFBR-3099 sert à réaliser la jonction de deux connecteurs HFBR-4000.



## Dimensions



# Dimensions



Notes : 4. Dimensions en mm et (pouces).  
 5. Tolérances :  
 X 0,51 mm.  
 XX 0,12 mm.

## Valeurs limites absolues

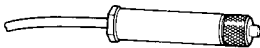
Paramètre	Symbole	Min.	Max.	Unité	Note
Temp. de stockage	T <sub>S</sub>	-40	+85	°C	7
Temp. de fonction <sup>1</sup>	T <sub>A</sub>	-20	+70	°C	7
Tenue à la traction	F <sub>T</sub>		100	N	7

## Caractéristiques optiques

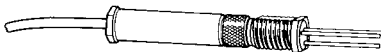
Paramètre	Symbole	Min.	Typ.	Max.	Unité	Note
Pertes d'insertion	α <sub>CC</sub>		1,5		dB	6,7
Répétitivité des pertes d'insertion	Δα <sub>CC</sub>		0,2		dB	8

NOTES : 6. α<sub>CC</sub>, pertes connecteur à connecteur au repos.  
 7. Assemblés selon la procédure HP préconisée dans le HFBR-0100 et montés sur câble HFBR-3000.  
 8. Pour un cycle de 100 raccordements successifs.

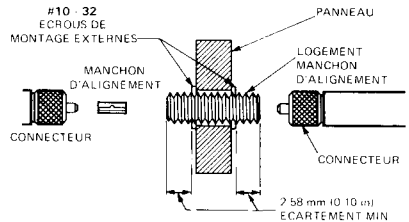
## Applications



- MONTAGE SUR CÂBLE OPTIQUE DE LA SÉRIE HFBR-3200/3300



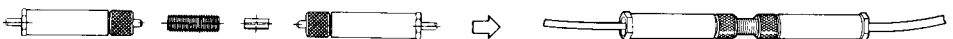
- CONNEXION AVEC SYSTÈME DE LIAISON OPTIQUE MINIATURE HFBR-12XX/22XX



- RACCORDEMENT OU MONTAGE SUR PANNEAU DES CONNECTEURS HFBR-4000



- CONNEXION AVEC LES MODULES OPTIQUES HFBR-1001/1002/2001



- RACCORDEMENT DE DEUX CONNECTEURS